

# Anwendungs- zeitpunkt

Nährstoffhaltige Komposte sollten ab April bis September auf Flächen mit nachfolgender Begrünung oder Bepflanzung angewandt werden. Vor Aussaaten ist auch eine Herbstgabe möglich. Ansonsten ist im Herbst für Pflanzmaßnahmen nährstoffarmer Kompost zu verwenden.

## Einarbeitungstiefe

Die Einarbeitungstiefe soll bei bindigen Böden in der Regel nicht mehr als 10 - 20 cm, bei sandigen Böden nicht mehr als 30 cm betragen. Für Pflegemaßnahmen genügt oft eine oberflächennahe Anwendung.

## Ausreichende Erst-Bewässerung

Wegen seiner hohen Wasserkapazität nimmt Kompost viel Wasser auf. Bei Neuanlagen, Standortverbesserungen oder Anwendung von Oberbodenersatzstoffen, bei denen größere Mengen Kompost zum Einsatz kommen, ist daher auf eine ausreichende Erst-Bewässerung zu achten.

## Berücksichtigung der Pflanzennährstoffe

Die für die Pflanzenernährung wichtigen Nährstoffe Stickstoff, Phosphat, Kalium und Magnesium können für die Düngung, mit Ausnahme von Stickstoff, zu 100% angerechnet werden. Bei den empfohlenen Aufwandmengen reicht dies für mehrere Jahre.

Stickstoff ist zu über 90% in der organischen Substanz des Kompostes gebunden. Pro Jahr ist mit einer Freisetzung von nur 5 - 10%, über mehrere Jahre mit maximal 40% des Gesamt-Stickstoffgehaltes zu rechnen.

# Warendeklaration K.R.O. - Kompost

## Organischer NPK-Dünger 1,21 – 0,54 – 1,03

1,21% N - Gesamtstickstoff	=	8,1	g/l
0,54% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Gesamtphosphat	=	3,6	g/l
1,03% K <sub>2</sub> O - Gesamtkaliumoxid	=	6,9	g/l
0,50% MgO - Gesamtmagnesium	=	3,3	g/l
0,02% Zn - Zink	=	0,1	g/l
28,1 % Organische Substanz	=	188,8	g/l

## Zusammensetzung:

- 99% Bioabfälle aus getrennter Sammlung aus privaten Haushaltungen
- 1% pflanzliche Abfälle aus Handel oder Gewerbe



## Weitere Angaben zu K.R.O. Fertigkompost nach RAL-Gütezeichen

Volumengewicht	672	g/l
Körnung	0-10	mm
lösl. Salzgehalt	8,18	g/l
pH-Wert	7,40	-

- Hygiene geprüft
- Frei von keimfähigen Samen und Pflanzenteilen
- Praktisch frei von Fremdstoffen

## Hinweis zur Lagerung

Eine Lagerung darf nur so erfolgen, dass es nicht zu Abtragungen in Oberflächen- und Grundwasser kommen kann.

Auf abfall-, wasser- und düngemittelrechtliche Vorschriften wird verwiesen.

# Anwendungs- empfehlungen für Kompost



# K.R.O.

**Kompostierungsgesellschaft  
Region Osnabrück mbH**

Dammer Straße 79  
49163 Bohmte-Hunteburg  
Telefon: 054 75. 92 03-0  
Fax: 054 75. 92 03-33

## Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag  
8.00 – 16.00 Uhr  
Freitag  
8.00 – 14.00 Uhr

# Komposteinsatz

Der Kompost mit dem RAL-Gütezeichen wird ausschließlich aus sortenreinem Material der getrennten Sammlung von Bioabfällen hergestellt. Gezielte Rottesteuerung und Qualitätsüberwachung bilden die Grundlage für hochwertige Produkte mit definierten und gleichbleibenden Qualitätseigenschaften.

Kompost wird zur **Bodenverbesserung** aufgrund hoher Gehalte an organischer Substanz, zur **Bodenpflege** aufgrund günstiger physikalischer und chemischer Eigenschaften und zur **Düngung** aufgrund enthaltener Pflanzennährstoffe eingesetzt.

## Die Aufbringung von Kompost

- verbessert die Bearbeitung des Bodens
- erhöht die Sorptionsfähigkeit leichter Böden
- lockert verdichtete und schwere Böden
- kann Pflanzenkrankheiten und Schädlinge reduzieren
- wirkt der Bodenversauerung entgegen und stabilisiert den pH-Wert
- erhöht die Wasserhaltefähigkeit und Wasserkapazität
- verhindert Wassererosion in Hanglagen
- reduziert den Wasserverbrauch und wirkt Austrocknung entgegen
- versorgt die Pflanzen langfristig mit wichtigen Nährstoffen
- verringert Ausfälle bei Ansaaten und Pflanzungen
- regeneriert gestörte Böden
- fördert das Bodenleben

# Vorteile durch Kompost

## Kompost liefert Humus

Kompost bringt organische Substanz in den Boden und enthält hochwertige Huminstoffe, die viele Bodeneigenschaften nachhaltig verbessern. Seine mikrobielle Aktivität fördert das Bodenleben. In Hanglagen wirken die im Kompost enthaltenen strukturwirksamen Bestandteile der Wassererosion entgegen.

## Kompost ist Nährstofflieferant

Kompost enthält alle für das Pflanzenwachstum wichtigen Nährstoffe: Stickstoff, Phosphat, Kalium, Magnesium und Mikronährstoffe. Die empfohlenen Aufwandmengen machen eine Nachdüngung – mit Ausnahme von Stickstoff – für mehrere Jahre überflüssig.

## Kompost reguliert den pH-Wert des Bodens

Kompost enthält hohe Anteile an basisch wirksamen Stoffen. Diese wirken der Bodenversauerung entgegen. Bei Anwendung von Kompost sind weitere Maßnahmen zur Regulation des pH-Wertes des Bodens, z.B. Aufkalkung oder Erhaltungskalkung, in der Regel nicht erforderlich.

## Kompost ist hygienisch einwandfrei

Kompost ist frei von keimfähigen Unkrautsamen und austriebfähigen Pflanzenteilen. Mögliche Krankheitserreger für Menschen, Tiere und Pflanzen sind zuverlässig abgetötet. Kompostprodukte mit RAL-Gütezeichen unterliegen auch bezüglich der hygienischen Anforderungen regelmäßigen Kontrollen.

# Anwendungsempfehlungen

(laut Bundesgütegemeinschaft Kompost)

## • Gemüse (Mittel- bis Starkzehrer)

Bei Mittel- und Starkzehrer vor der Aussaat oder Pflanzung ca. 4 - 5 Liter pro m<sup>2</sup> sowie eine verminderte Stickstoffgabe (Blumenkohl, Chinakohl, Gurken, Kartoffeln, Kürbis, Porree, Rhabarber, Rotkohl, Sellerie, Spinat, Tomaten).

## • Gemüse (Schwachzehrer)

Bei Schwachzehrer vor der Aussaat oder Pflanzung 2 - 3 Liter pro m<sup>2</sup> (Bohnen, Erbsen, Feldsalat, Kopfsalat, Möhren, Rettich, Schnittlauch, Petersilie, Zwiebeln).

## • Beerenobst

Für Erdbeeren und andere Beerenfrüchte vor dem Pflanzen und zur jährlichen Düngung Bodenpflege 2 - 3 Liter pro m<sup>2</sup>.

## • Blumen

Bei der Herrichtung der Blumenbeete 2 - 3 Liter pro m<sup>2</sup> einarbeiten.

## • Rasen

Zur Rasenpflege während der Wachstumszeit 1 - 2 Liter pro m<sup>2</sup> fein verteilen und einhaken.

## • Bäume und Sträucher

Zur Bodenpflege und Nährstoffversorgung unter Bäumen und Sträuchern 2 - 3 Liter pro m<sup>2</sup> während der Wachstumszeit.

## • Pflanzloch

Als Kompostgabe ins Pflanzloch bei Bäumen und Sträuchern in der Regel 1 Teil Kompost mit bis zu 5 Teilen Erde mischen.

## • Neuanlage

Zur Neuanlage von Pflanzflächen und Rasen, sowie bei sehr schlechtem Boden 10 - 20 Liter je m<sup>2</sup> (1 bis 2 cm Auflage) einmalig zur Bodenverbesserung flach einarbeiten

## • Mulchen

Zum Mulchen (Bodenabdeckung) unter Bäumen und Sträuchern ganzjährig ca. 5 cm Auflage mit Mulchkompost.